Sinoconodon

Sinoconodon rigneyi es un antiguo proto-mamífero que aparece en el registro fósil de China en el piso sinemuriano en el Jurásico inferior, hace 193 millones de años. Mientras que muchos rasgos son muy similares a los reptiles, poseía una articulación mandibular entre los huesos dentario y escamoso que habría remplazado la articulación primitiva reptiliana entre los huesos articular y cuadrado. Este rasgo es comúnmente utilizado para definir a los mamíferos.[1]

Aunque parece estar estrechamente relacionado con *Morganucodon*, este animal es considerado como el más basal de los mamaliformes.[2] Se diferencia de manera significativa de *Morganucodon* en su dentición y hábitos de crecimiento. Como los reptiles, era polifiodonto, remplazando muchos de sus dientes a lo largo de vida, y parece que crecía de manera lenta, pero continua hasta la muerte del individuo. Se cree que el ciclo de dentición de los dientes frontales comenzaba pronto (se ha observado incluso en los individuos más pequeños hallados). Esta observación junto al hecho de tener una mandíbula pobremente osificada, hace que sea poco probable que estos animales mamaran.[3] *Sinoconodon* es por tanto menos mamífero que los primeros mamaliformes como los docodontos o morganucodontos.[1] La combinación de los rasgos reptilianos y mamíferos lo sitúa anatómicamente a medio camino entre las dos clases y posiblemente también ecológicamente.

Sinoconodon

Rango temporal: Jurásico temprano

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Subfilo:	Vertebrata
(sin rango):	Amniota
Clase:	Synapsida
Orden:	Therapsida
Suborden:	Cynodontia
(sin rango):	Mammaliaformes
Familia:	Sinoconodontidae
Género:	***Sinoconodon***
Especie:	***S. rigneyi*** Patterson & Olson, 1961

Referencias

1. Kielan-Jaworowska, Z; Luo, ZX; Cifelli, RL (2004). *Mammals from the Age of Dinosaurs*. Columbia University Press. Chapter 4. ISBN 9780231119184.
2. Luo, ZX; Kielan-Jaworowska, Z; Cifelli, RL (2002). «In quest for a phylogeny of Mesozoic mammals». *Acta Palaeontologica Polonica* **47** (1): 1-78.
3. Mammals of the Mesozoic: The least mammal-like mammals (https://www.webcitation.org/query?url=http://www.geocities.com/trevor_dykes/mammalsbasal.htm&date=2009-10-25+23:17:19)

Enlaces externos

- Abstracts from Publications by Dr. Luo (https://web.archive.org/web/20100528091936/http://www.pitt.edu/~biohome/Dept/Frame/Faculty/luoabstract.htm)
- Mammaliformes from Palaeos (https://web.archive.org/web/20070429203723/http://www.palaeos.com/Vertebrates/Units/Unit420/420.000.html)

- Mammals of the Mesozoic: The least mammal-like mammals (http://www.oocities.com/trevor_dykes/mammalsbasal.htm)

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Sinoconodon&oldid=119336869»

Esta página se editó por última vez el 15 sep 2019 a las 06:59.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad. Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.